

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

 1º TRIMESTRE 2020 - 01
Janeiro a 31 Março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL n.º 306/2007	Valores obtidos		Nº análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	100	25	25	100
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	100	25	25	100
Desinfetante Residual (mg/L)	-	0,5	0,6	-	-	25	25	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<20	0	100	6	6	100
Amónio (mg/L NH4)	0,50	<0,14	<0,14	0	100	6	6	100
Número de colónias a 22°C (N/ml)	sem alteração anormal	0	13	0	100	6	6	100
Número de colónias a 37°C (N/ml)	sem alteração anormal	0	6	0	100	6	6	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	115	190	0	100	6	6	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	6	6	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<6	<6	0	100	6	6	100
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,6	7,8	0	100	6	6	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100	6	6	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<1	<10	0	100	6	6	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1	2	0	100	6	6	100
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100	6	6	100
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100	6	6	100
Turvação (NTU)	4	<0,50	<0,5	0	100	6	6	100
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100	6	6	100
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,050	-	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,003	-	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	26	-	-	-	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	1,3	0	100	1	1	100	
Cobre (µg/L Cu)	2,0	0,005	0	100	1	1	100	
Dureza Total (mg/L CaCO3)	-	49	-	-	-	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<3	-	-	-	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	0	100	1	1	100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	0	100	1	1	100	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0,02	-	-	-	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0,02	-	-	-	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0,02	-	-	-	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,02	-	-	-	1	1	100
Trihalometanos - total (µg/L):	100	13,16	0	100	1	1	100	
Clorofórmio (µg/L)	-	6,23	-	-	-	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	4,37	-	-	-	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	2,29	-	-	-	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0,27	-	-	-	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	0	100	1	1	100	
Cloritos (mg/CLO2)	0,7	0,35	0	100	1	1	100	
Cloratos (mg/CLO3)	0,7	<0,075	0	100	1	1	100	
1,2 - dicloroetano (µg/L) ⁽²⁾	3,0	<0,3	0	100	1	1	100	
Antimónio (µg/L Sb) ⁽²⁾	5	<1,0	0	100	1	1	100	
Arsénio (µg/L As) ⁽²⁾	10	<3,0	0	100	1	1	100	
Benzeno (µg/L) ⁽²⁾	1,0	<0,3	0	100	1	1	100	
Boro (mg/L B) ⁽²⁾	1,0	<0,1	0	100	1	1	100	
Bromatos (µg/L BrO3) ⁽²⁾	10	<5,0	0	100	1	1	100	
Cádmio (µg/L Cd) ⁽²⁾	5,0	<0,3	0	100	1	1	100	
Carbono orgânico total (COT) (mg/L C) ⁽²⁾	sem alteração anormal	-	-	-	-	0	0	-
Cianetos (µg/L CN) ⁽²⁾	50	<10	0	100	1	1	100	
Cloretos (mg/L Cl) ⁽²⁾	250	13	0	100	1	1	100	
Fluoretos (mg/L F) ⁽²⁾	1,5	<0,1	0	100	1	1	100	
Manganês (µg/L Mn) ⁽²⁾	50	<10	0	100	1	1	100	
Mercúrio (µg/L Hg) ⁽²⁾	1	<0,2	0	100	1	1	100	
Nitratos (mg/L NO3) ⁽²⁾	50	15,9	0	100	1	1	100	
Selénio (µg/L Se) ⁽²⁾	10	<3,2	0	100	1	1	100	
Sódio (mg/L Na) ⁽²⁾	200	9,4	0	100	1	1	100	
Sulfatos (mg/L SO4) ⁽²⁾	250	16	0	100	1	1	100	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) ⁽²⁾ :	10	<0,5	0	100	1	1	100	
Tetracloroeteno (µg/L) ⁽²⁾	-	<0,5	-	-	-	1	1	100
Tricloroeteno (µg/L) ⁽²⁾	-	<0,5	-	-	-	1	1	100
Pesticidas - total (µg/L) ⁽²⁾ :	0,5	<0,06	0	100	1	1	100	
2,4-D (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,06	0	100	1	1	100	
Alacloro (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,03	0	100	1	1	100	
Bentazona (µg/L) ⁽²⁾	0,1	-	0	0	0	0	0	
Clorpirifos (µg/L) ⁽²⁾	0,1	-	0	0	0	0	0	
Desetilsimazina (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,03	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,03	0	100	1	1	100	
Dimetoato (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,03	0	100	1	1	100	
Diurão (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,03	0	100	1	1	100	
Imidaclopride (µg/L) ⁽²⁾	0,1	-	0	0	0	0	0	
MCPA (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,06	0	100	1	1	100	
Metalaxil (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,03	0	100	1	1	100	
Metolaclo (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,03	0	100	1	1	100	
Ometoato (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,03	0	100	1	1	100	
Oxadiazão (µg/L) ⁽²⁾	0,1	-	0	0	0	0	0	
Simazina (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,03	0	100	1	1	100	
Terbutilazina (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,03	0	100	1	1	100	
Alfa total (Bq/l) ⁽²⁾	0,1 ⁽³⁾	<0,04	-	-	-	1	1	100
Beta total (Bq/l) ⁽²⁾	1,0 ⁽³⁾	-	-	-	-	0	0	-
Dose indicativa (mSv/ano) ⁽²⁾	0,1	<0,1	0	100	1	1	100	
Radão (Bq/L) ⁽²⁾	500	-	-	-	-	0	0	-

(1) Zonas de abastecimento controladas: Zona de abastecimento única - Concelho de Paços de Ferreira

(2) Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta (Águas De Douro e Paiva) no ponto de entrega.

(3) Níveis de verificação (alerta)

(4) Correção do Boletim do 1º trimestre de 2020 emitido a 18/05/2020, devido a um erro na % de cumprimento do VP do parâmetro pH